



Info **AER**

Boletín Trimestral de la Agencia Energética de la Ribera - Nº18 • Junio 2007

Contenidos:

| |
|--|
| Entrega de premios concurso AER..1 |
| Exposición trabajos concurso AER...2 |
| Jornada sobre el Cambio Climático...3 |
| Proyectos europeos AER..... 3 |
| Nuevo RD sobre tarifas eléctricas en régimen especial..... 4 |
| Ayudas AVEN5 |
| Participación en las ferias de Algemés y Sueca.....5 |
| Semana de la movilidad de la Ribera.....5 |
| Aumento del consumo de biodiesel en la Ribera.....5 |
| Visitas página web.....6 |
| Consejos energéticos.....6 |
| Agenda6 |

Edita:

Agència Energètica de la Ribera (AER)

Plaza Argentina, 1
46680 ALGEMESÍ (Valencia)
Tfno: +34.96.242.46.41
Fax: +34.96.242.12.56

e-mail: aer@aer-ribera.com
Web: www.aer-ribera.com

Suscripción gratuita.

Entrega premios del V Concurso de Proyectos de Energías Renovables y uso eficiente de la Energía y del IV Concurso de Posters

En un acto celebrado el jueves día 24 de mayo se otorgaron los premios del V Concurso de Proyectos y del IV Concurso de Posters de Energías Renovables y Uso Eficiente de la Energía”, organizados por la Agència Energètica de La Ribera (AER). La ceremonia se realizó en la sede del Convent de Sant Vicent Ferrer de Algemés (Museu de la Festa) y a la misma asistieron Jesús Tortosa Llopis, Presidente de la Agència Enegetica de la Ribera, José Carlos García García, jefe de Área de la Agencia Valenciana de Energía y Mayte Montalbán asesora del CEFIRE.



Foto ceremonia entrega de premios

En lo referente al Concurso de Proyectos, en la categoría de primer ciclo de ESO, el IES Almussafes se llevó el primer premio por el proyecto de “Colector Solar”.

El proyecto “Casa Ecológica con huerto filtrador” construido por el IES de Sollana ganó el primer premio en la categoría de segundo ciclo de ESO.

En la categoría de ciclos formativos, escuelas taller y casas de oficio, los alumnos de la IES Arabista Ribera de Carcaixent obtuvieron el máximo galardón por el proyecto “Fuentes Públicas funcionando con Energías Renovables”

En la categoría de posters, los alumnos ganadores fueron:

- 1º Curso de ESO Carmen García Aguilar (La Encarnación, Sueca)
- 2º Curso de ESO Marta Garví Martínez (Sant José de Calasanz, Algemés)
- 3º Curso de ESO Gisel Gorris Palacios (Escola Jardí de l’Ateneu, Sueca)

En su 5ª edición, la Agencia quiere agradecer la colaboración de profesores y alumnos que han contribuido con sus esfuerzos en que se realizaran los concursos de pósters y de proyectos. Además queremos agradecer a la Escuela Taller El Museu de Algemés su colaboración en el montaje de la exposición del concurso. Los proyectos fueron mostrados al público desde el pasado 15 de mayo en una exposición realizada en el Convent de Sant Vicent Ferrer de Algemés, la cual contó con la visita de numerosas personas.

Exposición: V Concurso de Proyectos de Energías Renovables y Uso Eficiente de la Energía y IV Concurso de Posters .

La Agència Energètica de La Ribera (AER), siguiendo sus directrices de sensibilización en materia de energías renovables y uso racional de la energía, organizó el "V Concurso de Proyectos" y el "IV Concurso de Posters".

Se presentaron al concurso un total de 13 proyectos y cerca de 80 posters, los cuales fueron expuestos en la Casa de la Cultura de Alzira entre los días 15 y 24 de mayo. Los proyectos estaban acompañados de una ficha explicativa de su funcionamiento y de los componentes del equipo que lo había realizado. También se realizaron visitas guiadas destinadas a grupos de escolares en las cuales monitores de la AER mostraban con detalle el fundamento físico y las aplicaciones de cada uno de los dispositivos. En conjunto la exposición fue visitada por más de 800 personas.

A continuación se muestran los trabajos ganadores.

RELACIÓN DE PROYECTOS PREMIADOS

| Categoría: 1º ciclo de ESO | | | |
|------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|-----------------|
| 1º | Colector solar | IES Almussafes (Almussafes) | 1º Ciclo de ESO |
| Categoría: 2º ciclo de ESO | | | |
| 1º | Casa ecológica con huerto filtrador | IES Sollana (Sollana) | 2º Ciclo de ESO |
| Categoría: Ciclos Formativos | | | |
| 1º | Fuentes públicas con EERR | IES Arabista Ribera (Carcaixent) | Ciclo Formativo |

RELACIÓN DE POSTERS PREMIADOS

| Categoría: 1º ciclo de ESO | | | |
|----------------------------|-----------------------|----------------------------------|--------|
| Premio | Nombre | Centro | Nivel |
| 1º | Carmen García Aguilar | IES La Encarnación (Sueca) | 1º ESO |
| 1º | Marta Garví Martínez | San José de Calanz (Algemesí) | 2º ESO |
| 1º | Gisel Gorris Palacios | Escola Jardí de l'Ateneu (Sueca) | 3º ESO |



Colector Solar.
1º Premio – 1º ciclo de ESO



Casa ecológica con huerto filtrador
1º Premio – 2º ciclo de ESO



Fuentes públicas con EERR
1º Premio – Ciclos Formativos



1º Premio – 1º ESO Posters



1º Premio – 2º ESO Posters



1º Premio – 3 ESO Posters

Jornada sobre el Cambio Climático



El martes día 15 de mayo tuvo lugar una charla sobre el cambio climático organizado por la Agencia Energètica de la Ribera.

Este acto tuvo lugar en Alzira, en el salón de actos de la Gallera.

Como ponentes participaron Jovi Esteve, metereólogo de Canal 9 Ràdio, Plàcid Madramany, técnico de la Agencia y Pilar Pérez, directora de la AER. El acto fue presentado por el presidente de la AER Jesús Tortosa.

En la primera intervención Jovi Esteve dio la voz de alarma sobre las consecuencias que ya está teniendo el cambio climático.

A nivel mundial, pese a que desde hace algo más de un año parece que hay un creciente interés por parte de las administraciones y los medios de comunicación, el cambio climático está afectando ya a las zonas más sensibles del planeta como por ejemplo las zonas de litoral, los casquetes polares o zonas del planeta con déficit hídrico.

Esteve apuntó que la temperatura global del planeta en los últimos 100 años ha subido en más de 1,5 grados, que en un principio no significa mucho, pero que si se tiene en cuenta que es lo que ha subido la temperatura en los últimos 15.000 años es un dato a tener en cuenta. En la segunda ponencia, Plàcid Madramany habló sobre los distintos escenarios de futuro que presentan las diversas tecnologías de energías renovables cuando éstas hayan llegado a su madurez. Se estimaron varios supuestos (económico, mejor técnica disponible, compensación del mercado) llegando a la conclusión que en la Comunitat Valenciana, el supuesto más favorable puede ser el del aprovechamiento solar.

En la ponencia de cierre, Pilar Pérez expuso las acciones que se pueden realizar a nivel doméstico e individual para combatir las consecuencias negativas del cambio climático. Asimismo expuso todos los proyectos que está realizando la AER para luchar contra el cambio climático. Partiendo de la base que la mejor manera de ahorrar energía es no consumirla, propuso una serie de medidas de fácil aplicación referidas a iluminación, climatización, transporte... que intentan reducir el consumo individual de energía y, de una forma paralela, reducir la carga contaminante que provoca la producción de esta energía consumida.

Agradecer desde la AER a todos los asistentes al acto y recordar que el cambio climático es un problema que nos afecta a todos y que todos en nuestra vida diaria podemos aportar algo para reducir su impacto.

Proyectos Europeos de la AER

El día 6 de mayo tuvo lugar la presentación de los nuevos servicios impulsados por la Agència Energètica de la Ribera (AER) dentro del proyecto europeo e-TREAM. La presentación se realizó en el marco de la Semana de la Energía Sostenible de Växjö (Suecia) y dentro de la segunda reunión del proyecto europeo e-TREAM. Este proyecto consiste en la realización de una plataforma de e-learning sobre movilidad sostenible y biocarburantes. Los nuevos servicios presentados fueron las ciclorutas de la comarca de la Ribera y el nuevo servicio de coche compartido.

Con el proyecto de las ciclorutas de la comarca se pretende conectar todos los municipios de la Ribera a través de una red de caminos agrícolas con la finalidad de fomentar modos de transporte seguros y alternativos al coche como puede ser la bicicleta.

A su vez, con el servicio de coche compartido se pretende aumentar la ocupación por vehículo privado con el fin de reducir el número de vehículos desplazándose hacia unas mismas zonas. Así se pretende orientar la campaña hacia grupos objetivo como estudiantes, para ir a los centros de educación y universidades, polígonos industriales y centros sanitarios.

Con estas medidas se pretende conseguir una reducción de las emisiones de CO2 mediante modos de transporte más sostenibles contribuyendo a luchar contra el cambio climático y mejorar también la calidad de nuestro entorno.

Nuevo RD sobre tarifas eléctricas en régimen especial

El pasado 26 de mayo fue aprobado al Consejo de Ministros el Decreto 661/2007 sobre la nueva regulación de las instalaciones acogidas a la producción de electricidad en régimen especial.

Estas instalaciones son aquellas que aprovechan fuentes de energía renovable o residual para producir electricidad y obtener un beneficio por la venta. En concreto en nuestra comarca de La Ribera, son las instalaciones fotovoltaicas (que aprovechan la energía del Sol), las geotérmicas (energía de la Tierra), de biomasa (aprovechamiento energético de productos y residuos biológicos) y en menor medida las eólicas (donde se aprovecha la energía del viento) y de cogeneración (aprovechamiento conjunto en una misma planta de calor y electricidad).

Las condiciones de venta de la electricidad a un operador del sistema pueden ser:

- ceder la electricidad mediante la red de transporte o distribución, percibiendo por este hecho una tarifa regulada
- vender la electricidad al mercado de producción de energía eléctrica. Aquí el precio de venta resulta de las condiciones propias del mercado complementado, si es el caso, por una prima

Con esta nueva normativa, para el sistema de tarifa regulada, se marca un nuevo sistema de retribución en función de la energía producida, medida en kWh. Antes se contaba según un tanto por ciento más con respecto a una tarifa básica marcada por el Ministerio de Industria. Ahora con este nuevo Real Decreto, y tan solo para aquellas instalaciones nuevas que se pongan en funcionamiento a partir de 1 de enero de 2008, el precio de venta será fijo e irá aumentando cada año en función de IPC menos el 0,25% hasta el 2012 y menos el 0,5 a partir de entonces.

Los incrementos de la tarifa regulada respecto con el anterior Real Decreto 436/2004 así como los precios de venta inicial del kWh de las tecnologías anteriormente comentadas son:

| TIPO DE ENERGIA | POTENCIA | PLAZO | TARIFA REGULADA (c€/kW) | INCREMENTO RESPECTO ANTIGUO RD 436/2004 | |
|-----------------|------------------------------------|----------------------|-------------------------|---|------------|
| fotovoltaica | P = 100 kW | primeros 25 años | 44,0381 | | |
| | | a partir de entonces | 35,2305 | | |
| | 100 kW < P = 10MW | primeros 25 años | 41,7500 | 82% | |
| | | a partir de entonces | 33,4000 | | |
| | 10 MW < P = 50 MW | primeros 25 años | 22,9764 | | |
| | | a partir de entonces | 18,3811 | | |
| energía eólica | | primeros 20 años | 7,3228 | 12% | |
| | | a partir de entonces | 6,1200 | | |
| geotérmica | | primeros 20 años | 6,8900 | | |
| | | a partir de entonces | 6,5100 | | |
| biomasa | cultivos enegètics | P = 2 MW | primeros 15 años | 15,8890 | 56% a 113% |
| | | | a partir de entonces | 11,7931 | |
| | | P > 2 MW | primeros 15 años | 14,6590 | |
| | | | a partir de entonces | 12,3470 | |
| | residuos agrícolas y de jardinería | P = 2 MW | primeros 15 años | 12,5710 | |
| | | | a partir de entonces | 8,4752 | |
| | | P > 2 MW | primeros 15 años | 10,7540 | |
| | | | a partir de entonces | 8,0660 | |
| | residuos forestales y zonas verdes | P = 2 MW | primeros 15 años | 12,5710 | |
| | | | a partir de entonces | 8,4752 | |
| | | P > 2 MW | primeros 15 años | 11,8294 | |
| | | | a partir de entonces | 8,0660 | |

Ayudas AVEN destinadas a proyectos Energías Renovables.



La Agencia Valenciana de la Energía (AVEN) ha publicado las Ayudas en el marco del Plan de Energía de la AVEN y en el marco del Plan de Acción 2005-2007 de la Estrategia de Ahorro y Eficiencia Energética en España (E4) para el ejercicio 2007. Estas ayudas están destinadas a apoyar proyectos de Solar térmica, solar fotovoltaica aislada de red, eólica, biomasa, geotérmica y minihidráulica.

Los beneficiarios deberán tener su domicilio, sede social o establecimiento de producción en la Comunidad Valenciana, y los proyectos objeto de ayuda deberán estar localizados en dicho territorio.

EL plazo de presentación de solicitudes empezó el 02/06/2007 y finalizará el 24/07/2007.

Más información en <http://www.aven.es/ayudas/renovables.html>

La AER participa en las ferias de Algemés y Sueca

El pasado mes de Mayo la AER participó en dos ferias celebradas en Algemés y Sueca, poblaciones de la Ribera Alta y Ribera Baja respectivamente.

Los días 5 y 6 de Mayo tuvo lugar en el parque Salvador Castell la 9ª feria de Muestra Salud Expo Algemés. En la cual la AER participó con un stand.

En la 13ª Feria de Maquinaria Agrícola FIMAC de Sueca la agencia estuvo presente los días 27,28 y 29 de Abril, con un stand propio.

En las dos ferias se repartieron numerosos trípticos así como se informó a los visitantes interesados en los nuevos proyectos de la agencia: "La Ribera en cotxe compartit" y "Ciclo-Rutes de la Comarca de La Ribera".

Semana de la movilidad de la Ribera

Del 16 al 22 de septiembre la AER organiza la Semana de la Movilidad Sostenible de la Ribera coincidiendo con la Semana Europea de la Movilidad Sostenible. Entre las actividades programadas se encuentra:

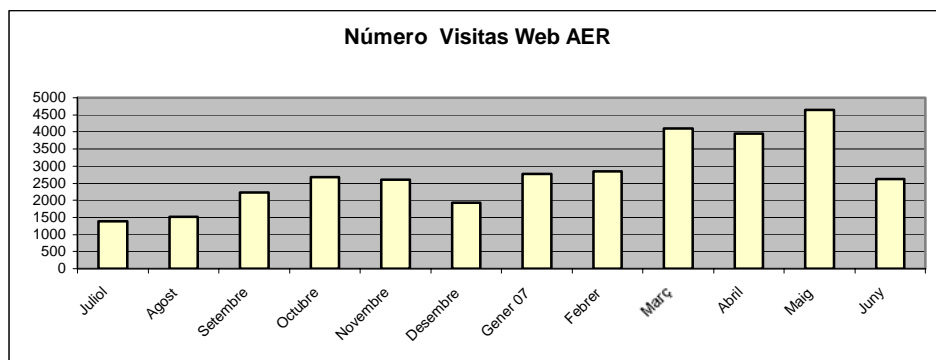
- Programa informativo de todas las actividades que se vayan a realizar en los municipio de la Ribera.
- Cursos de conducción eficiente, dirigido al personal de servicios públicos (Policía Local) y administraciones públicas.
- Marcha popular ciclista en la Ribera. Tendrá lugar el día 22 de septiembre coincidiendo con el día sin coche. Consiste en una marcha a través de caminos agrícolas que irá de Sueca a Alzira, pasando por Riola, Benicull, Polinyà y Corbera.
- Otras iniciativas: exposición itinerante sobre movilidad sostenible, cambio climático, ahorro de energía, Talleres de energía.

Más información e inscripciones en la Agencia Energètica de la Ribera. www.aer-ribera.com.

Aumento del consumo de biodiesel en la Ribera

Durante el primer mes de venta de biodiesel de la gasolinera de la Cooperativa de Alzira se han distribuido 45.000 litros de biodiesel B15. Este inicio tan espectacular es debido a la campaña publicitaria y de información que se ha llevado a cabo entre el Ayuntamiento de Alzira, la Cooperativa y la AER. Las ventas en la Gasolinera El Serrallo de l'Alcúdia durante los primeros 5 meses ha sido de 50.000 litros de biodiesel B20, lo cual significa que los ciudadanos de la Ribera han consumido un total de 95.000 litros de biodiesel, dejando de emitir 49,4 toneladas de CO₂.

Estadísticas página Web.



La página web de la AER, desde que fuera publicada en junio de 2002, ha seguido una clara tendencia al alza en lo que a número de visitantes se refiere. Actualmente el número de entradas registradas en este mes (2617) es superior al que teníamos hace un año.

Consejos energéticos: aire acondicionado

- Conecta el aire acondicionado a una temperatura de 25°C aproximadamente. Cada grado que disminuya la temperatura estará consumiendo un 8% más de energía.
- Desconecta el aparato de aire acondicionado cuando no haya nadie en casa o en la habitación.
- Antes de pensar en instalar el aire acondicionado, piensa en métodos tradicionales para disminuir el calor entrantes: instala toldos y persianas, planta vegetación delante de las ventanas, ventila las habitaciones con aire fresco de la mañana. Con estas medidas básicas se impiden las radiaciones directas del sol y disminuyen, por tanto, las necesidades de refrigeración.
- Instale un termostato si su aparato de aire acondicionado no lo tiene incorporado; o si no proporciona información precisa sobre la temperatura.
- En el lugar de trabajo: Coloque en las puertas y ventanas sistemas automáticos de cierre para evitar que el aire frío del aparato se escape al exterior de la sala refrigerada. Y recuerde hacerse la pregunta: He apagado el aire acondicionado?

Agenda:

- **Fundación Biodiversidad.** Centro de Tecnologías Limpias
Varios cursos sobre medioambiente y gestión de residuos
Lugar: Parque Tecnológico Paterna (Valencia)
Más información: www.cth.gva.es/ctl/fundacionbiodiversidad/
- **Expobioenergía 2007**
Días: 25,26,27 de octubre
Lugar: Valladolid
Más información en www.expobioenergia.com
- **Cursos de conducción eficiente**
Días: del 17 al 21 de septiembre
Lugar: Algemés (Valencia)
Más información en www.aer-ribera.com